

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 04-266192

(43)Date of publication of application : 22.09.1992

(51)Int.Cl.

G07D 9/00
G06F 15/30
G07D 9/00
G07D 9/00
G07D 9/00
G07D 9/00

(21)Application number : 03-027046

(71)Applicant : NEC CORP

(22)Date of filing : 21.02.1991

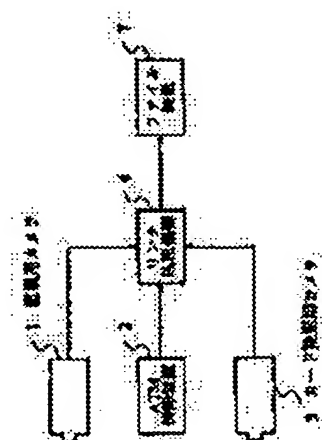
(72)Inventor : MATSUHASHI MASAOKI

(54) AUTOMATIC CASH TRANSACTION MACHINE

(57)Abstract:

PURPOSE: To reduce the operation cost by facilitating the retrieval, executing it at a high speed, executing the unitary management of data, and paperlessness.

CONSTITUTION: The automatic cash transaction machine is constituted of a monitoring camera 1 for photographing a customer's image, an ATM controller 2 for executing a processing of customer's transaction data, a card photographing camera 3 for photographing embossing of a card, a link processing mechanism 6 for giving an index for executing the management in relation to data sent therefrom, and a file device 7 for preserving this data.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平4-266192

(43)公開日 平成4年(1992)9月22日

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 7 D 9/00	4 5 1 A	8111-3E		
G 0 6 F 15/30	3 3 0	6798-5L		
G 0 7 D 9/00	4 0 1 C	8111-3E		
	4 3 1 B	8111-3E		
	4 3 6 Z	8111-3E		

審査請求 未請求 請求項の数1(全 3 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号 特願平3-27046

(22)出願日 平成3年(1991)2月21日

(71)出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72)発明者 松橋 正明

東京都港区芝五丁目7番1号日本電気株式
会社内

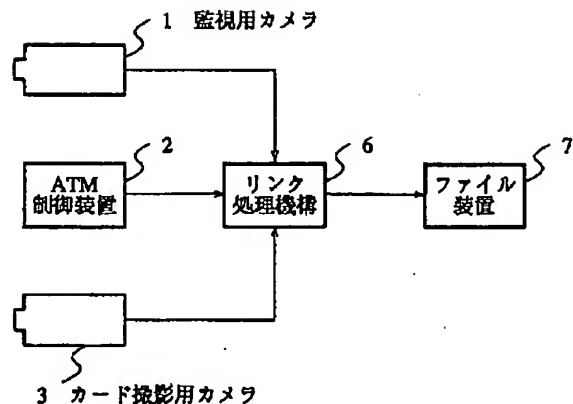
(74)代理人 弁理士 内原 晋

(54)【発明の名称】 現金自動取引機

(57)【要約】

【構成】現金自動取引機は顧客像を撮影する監視用カメラ1と、顧客の取引データの処理を行うATM制御装置2と、カードのエンボスを撮影するカード撮影用カメラ3と、これらから送られるデータに係係して管理するためのインデックスを付与するリンク処理機構6と、このデータを保存するファイル装置7から構成される。

【効果】検索の容易化、高速化、データの一元管理およびペーパーレスにより運用コストの低減がはかれる。



1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 顧客のカードに書き込まれているエンボス記録、前記顧客の取引データおよび顔画像の各々のデータに対し、これらを連係して管理するためのインデックスを付与するリンク処理手段を備え、前記データを同一ファイルに保存することを特徴とする現金自動取引機。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】本発明は銀行等の金融機関で使用される現金自動取引機に関する。

【0002】

【従来の技術】従来、この種の現金自動取引機は、現金を取扱う部分の他に、図4に示すように、カードを取扱う部分があり、カードを使用した証拠としてカード撮影用カメラ23によりカード表面のエンボス転写を行い、取引データはATM(Automatic Teller Machine)制御装置22により用紙に記録すると共に、これらを画像処理機構25を用いて合成し、そのデータをファイル装置26に保存していた。また、犯罪防止等の理由から監視用カメラ21により顧客の画像を撮影しVTR24に記録していた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】上述した従来の現金自動取引機では、取引データと監視カメラとは全く別の場所に、かつ別の方法で保存されるため、2つのデータを照合するためには、処理時間の記録を基にし、かつ手作業で行うため、時間がかかって確定が困難であるという欠点がある。また、取引データの用紙を保存しなければならないという欠点がある。

【0004】

【課題を解決するための手段】本発明の現金自動取引機は、顧客のカードに書き込まれているエンボス記録、前記顧客の取引データおよび顔画像の各々のデータに対し、これらを連係して管理するためのインデックスを付与するリンク処理手段を備え、前記データを同一ファイルに保存することを特徴とする。

【0005】

【実施例】次に、本発明の実施例について図面を参照して説明する。

【0006】図1は本発明の一実施例を示す概念図である。

【0007】図2は本実施例の現金自動取引機を示す断

2

面図である。図1および図2において、8は本発明の現金自動取引機であって、1は顧客4を撮影する監視用カメラであり、2は顧客4の取引データの処理を行うATM制御装置である。3は顧客4のカード5を撮影するカード撮影用カメラであって、カード5の表面に書き込まれているエンボス記録（打出された文字や数字など）を撮影する。そして、リンク処理機構6は監視用カメラ1、ATM制御装置2およびカード撮影用カメラ3からそれぞれ送られてきたデータにインデックスを付与する。このインデックスはこれらのデータを連係させて管理するためのものである。そして、ファイル装置7は顧客データとしてこれらのデータを保存する。

【0008】図3は検索された顧客データの一例を示す図である。顧客データが必要なときは、ファイル装置7に保存されている顧客データから検索を行う。そして、図3に示すように、ジャーナル用紙9には顧客像、カード画像および取引データ等必要なデータが1つにまとめられて出力される。また、これらのデータはディスプレイ等に表示してもよい。

【0009】

【発明の効果】以上説明したように、本発明の現金自動取引機は、カードのエンボス記録と取引データと顧客の顔画像とを各々のデータに管理のためのインデックスを設け、同一ファイルに保存記録するため、検索の容易化、高速化、データの一元管理およびペーパーレスにより運用コストの低減がはかれるという効果がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例を示す概念図である。

【図2】本実施例の現金自動取引機を示す断面図である。

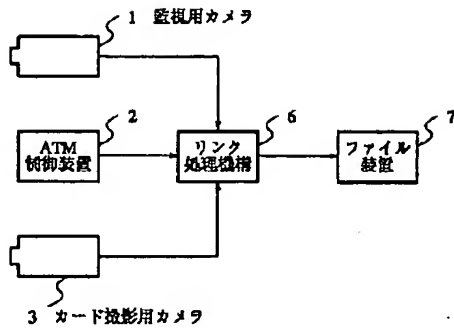
【図3】検索された顧客データの一例を示す図である。

【図4】従来例を示す概念図である。

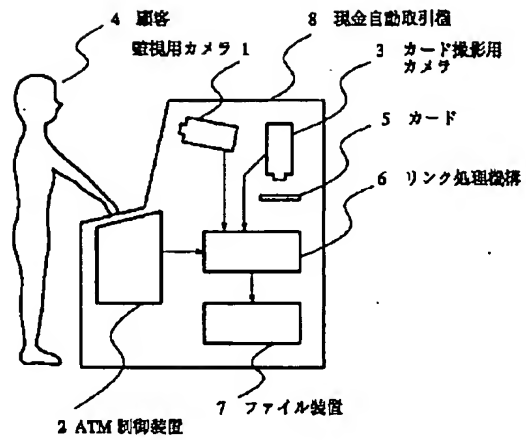
【符号の説明】

- 1 監視用カメラ
- 2 ATM制御装置
- 3 カード撮影用カメラ
- 4 顧客
- 5 カード
- 6 リンク処理機構
- 7 ファイル装置
- 8 現金自動取引機
- 9 ジャーナル用紙

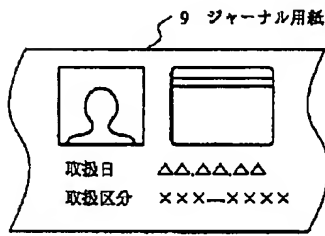
【図1】



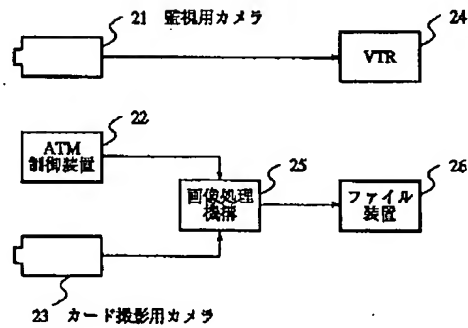
【図2】



【図3】



【図4】



フロントページの続き

(51) Int. Cl.⁵
G 0 7 D 9/00

識別記号 庁内整理番号
4 6 1 A 8111-3E

F I

技術表示箇所